

# DIN 25435-4:2021-05 (D)

## Wiederkehrende Prüfungen der Komponenten des Primärkreises von Leichtwasserreaktoren - Teil 4: Sichtprüfung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Prüftechnik.....	8
5 Anforderungen.....	9
5.1 Prüfpersonal .....	9
5.2 Prüfbereich.....	10
5.3 Optische Hilfsmittel und Gerätesystem.....	10
5.3.1 Allgemeines .....	10
5.3.2 Bildqualität und Auflösung .....	10
5.3.3 Konstruktion.....	11
5.3.4 Beleuchtungseinrichtung bei der indirekten Sichtprüfung .....	12
5.3.5 Aufzeichnungs- und Wiedergabegeräte.....	12
5.3.6 Datenträger .....	12
5.3.7 Prüfroboter .....	13
6 Standardprüfanweisung und Prüfspezifikation.....	13
7 Prüfung .....	14
7.1 Vorbereitung.....	14
7.1.1 Allgemeines .....	14
7.1.2 Auswahl der Prüftechnik .....	14
7.1.3 Prüfplatz.....	14
7.2 Durchführung .....	14
7.2.1 Allgemeines .....	14
7.2.2 Direkte Sichtprüfung.....	15
7.2.3 Indirekte Sichtprüfung .....	15
7.2.4 Mechanisierte Sichtprüfung.....	16
7.3 Bewertung .....	16
7.4 Abschließende Maßnahmen .....	16
8 Protokollierung.....	16
Anhang A (informativ) Beispiel eines Testbildes .....	18
Literaturhinweise .....	19
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Testbild.....	18
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Anforderungen an das Prüfpersonal.....	9